



La Tuberculosis Bovina

¿Qué es la Tuberculosis Bovina?

La tuberculosis bovina (TB) es una enfermedad crónica que debilita al ganado y es causada por la bacteria *Micobacterium bovis* (M. bovis). La tuberculosis humana, históricamente conocida como “consumición”, fue comúnmente causada por un tipo de bacteria directamente relacionado, pero también puede ser causada por la cepa del ganado bovino. Una variedad de otras especies de animales puede ser susceptible a la tuberculosis bovina, incluyendo alces, ciervos, bisontes, cabras, cerdos, gatos. Las ovejas y los caballos son afectados ocasionalmente.

La tuberculosis bovina es una enfermedad principalmente respiratoria que afecta los pulmones y los ganglios linfáticos de la cabeza y del pecho. También puede afectar los ganglios linfáticos a lo largo del tracto digestivo del animal. Los síntomas pueden incluir pérdida progresiva de peso, tos crónica y pérdida por muerte inexplicable.

La tuberculosis (TB) tiene un largo periodo de incubación. Este tiempo puede ser de meses o años desde que el animal es infectado hasta que los signos de la enfermedad son aparentes. La tuberculosis bovina fue una vez la enfermedad infecciosa más común encontrada en el ganado bovino y porcino de los Estados Unidos. A principios de este siglo, la enfermedad causó más pérdidas entre los animales de granja de Estados Unidos que todas las otras enfermedades infecciosas juntas.

En el año 2000, Texas ganó la batalla contra la TB bovina, obteniendo el estatus de zona libre de TB acreditado por el Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA, por sus siglas en inglés). En el año 2002, sin embargo, el estatus fue revocado cuando se detectaron dos hatos de ganado bovino infectados. Después de numerosas pruebas, en Octubre del 2006, Texas recuperó su estatus de zona libre de TB del USDA. Este esfuerzo incluyó la realización de pruebas a 2,014 negocios de ganado bovino de pura raza y todas las 818 lecherías del estado. La vigilancia en los mataderos también se incrementó en ese tiempo con el fin de asegurar que cualquier hato restante infectado con TB fuese detectado.

La TB bovina se detecta más frecuentemente mediante la inspección de cadáveres en el matadero. Las lesiones internas detectadas por los inspectores se recolectan y remiten al laboratorio para confirmación de la enfermedad. Se están realizando esfuerzos para rastrear o “ubicar” al animal en su

hato de origen y así que a sus compañeros de rebaño u otros bovinos expuestos se les pueda realizar la prueba. Al igual que muchas otras enfermedades bacterianas, la transmisión de la TB ocurre más fácilmente cuando los animales están concentrados en lugares confinados. Normalmente, los



animales infectados suelen transmitir la bacteria de la TB a sus compañeros de hato mediante la expulsión de gotitas infectadas de sus pulmones. La ingestión de la bacteria también es posible.

La Comisión de Salud Animal de Texas (TAHC, por sus siglas en inglés) está trabajando activamente con la industria bovina de Texas para mantener el estatus de “libre” en Texas. En años recientes, se han implementado varios cambios en las regulaciones para ayudar en el rastreo de los animales expuestos o enfermos y para proteger contra la reintroducción de la TB.

Las siguientes regulaciones de la TAHC ayudan a proteger al ganado de Texas de la TB:

El ganado de leche, independientemente de su edad o sexo, debe ser identificado antes de su movimiento dentro de Texas o de su ingreso al estado. Los nuevos propietarios NO deberán remover las etiquetas.

El ganado lechero que permanece sexualmente intacto, de dos meses de edad o mayor ingresando a Texas desde otro estado debe:

- Ser identificado individualmente y listado en un certificado de salud antes del traslado
- Realizarse la prueba de TB dentro de los 60 días antes de ingresar al estado, o;
- Provenir de un hato acreditado como libre de TB, o;
- Trasládarse directamente a la instalación de un matadero autorizado sin realizarle la prueba para TB, o;
- Trasládarse a un corral de engorde con un permiso de entrada de la TAHC

Continúa en la siguiente página

Independientemente del estatus de reproducción, registro de pruebas o del origen mexicano, está prohibido que el ganado Holstein puro y cruzado ingrese a Texas desde México, esto debido a la alta prevalencia de TB en las lecherías mexicanas.

El ganado lechero que permanece sexualmente intacto, menor de dos meses de edad ingresando a Texas desde otro estado debe:

- Tener un permiso de entrada de la TAHC y ser sometido a prueba de TB al alcanzar los dos meses de edad
- Ser identificado oficialmente y estar acompañado de un certificado de salud



El ganado bovino para eventos y de origen mexicano debe:

- Ser sometido a nuevas pruebas en un período de 60 a 120 días después del ingreso a Texas desde México por un veterinario de Texas
- Recibir un permiso antes de entrar al estado procedente de otro estado
- Tener una forma de identificación oficial permanente y estar listado individualmente en un certificado de salud antes del ingreso
- Poseer, en todo momento, una prueba negativa actualizada de TB realizada dentro de los 12 meses previos

El ganado bovino mayor de 18 meses de edad y que permanece sexualmente intacto en Texas debe tener una forma de identificación oficial permanente válida antes del cambio de propiedad.

¿Por qué etiquetar al ganado lechero?

Puede tomar muchos años de trabajo el rastreo del movimiento del ganado bovino infectado o expuesto a la TB. La documentación es muy importante para que los epidemiólogos identifiquen la fuente y movimientos de los animales enfermos o expuestos, y para rastrear y prevenir la propagación de la enfermedad. El ganado de leche, que se mantiene en lugares confinados, presenta mayor riesgo de exposición a la enfermedad si hay un animal infectado en el hato. Todo el ganado bovino de leche *DEBE* ser etiquetado antes del traslado, independientemente de la edad y el sexo.

P: Soy un productor de carne con una vaca lechera, ¿necesito colocarle una etiqueta de identificación?

R: Si, necesita ser etiquetada antes de su traslado al mercado o al matadero, o antes de su transferencia a otro propietario.

P: ¿Quién es el responsable de identificar al ganado bovino de leche antes del traslado?

R: El propietario o administrador de los animales es responsable de asegurar que el ganado de leche sea identificado antes del traslado.

P: ¿Existe un registro adicional de datos?

R: El propietario no está obligado a mantener registros de los animales identificados.

P: ¿Dónde puedo conseguir las etiquetas?

R: Contacte a su oficina regional de la TAHC, a un veterinario privado, a la oficina de Texas A&M AgriLife Extension, o visite la página www.tahc.texas.gov para buscar la Asociación distribuidora de etiquetas más cercana.

¿Qué tipos de identificación están autorizadas?

- Etiquetas alfanuméricas para pruebas del USDA (Etiquetas plateadas del USDA)
- Etiquetas alfanuméricas para vacunación de terneros contra Brucelosis del USDA (Etiquetas anaranjadas del USDA)
- Etiquetas de la Asociación para mejoramiento de los hatos lecheros (DHIA, por sus siglas en inglés)
- Tatuajes oficiales del registro de razas o marcas a fuego
- Etiquetas comercialmente manufacturadas para ganado bovino estilo clip, solapa o botón que identifica la lechería o al propietario e incluye un número único para cada animal en el hato.

Etiquetas con el número de identificación del animal aprobado por el USDA (AIN, por sus siglas en inglés) para identificación oficial de cada animal. Están disponibles tres formas de etiquetas oficiales AIN:

1. Etiquetas series RFID, código del fabricante "900", a disposición de muchas tiendas de alimentos y de suministros
2. Etiquetas RFID con prefijo de EE.UU.
3. Etiquetas series RFID con código del país "840". Los productores que utilizan las series "840" deben tener registradas sus premisas.

Información provista por:
Comisión de Salud Animal de Tejas (TAHC)
P.O. Box 12966 - Austin, TX 78711-2966
www.tahc.texas.gov

